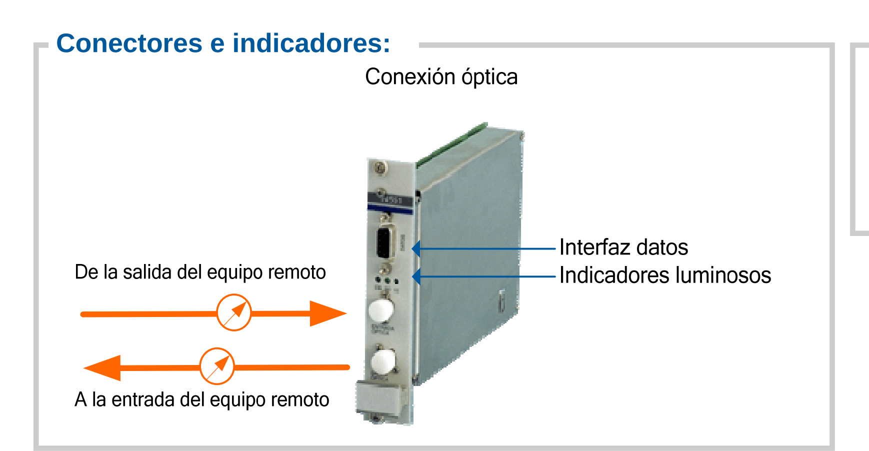
Guía de instalación

Conectores e indicadores:



Indicadores luminosos:

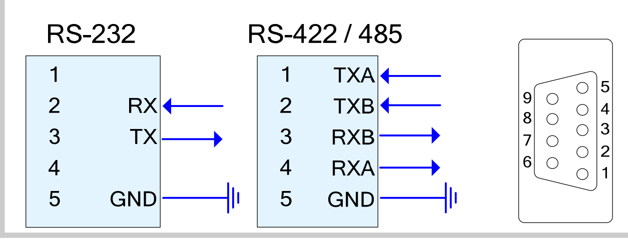
ON: Unidad en funcionamiento
EC: Salen datos por fibra
RC: Entran datos por fibra

Jumpers de selección de interfaz:

Interfaz	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G
RS-232						■	■	■								■	■
RS-422	■	■	■	■	■							■		■	■		
RS-485 (2h)	■	■	■	■	■				■	■	■		■		■		
RS-485 (4h)	■	■	■	■	■						■		■		■		

Jumpers en negro cortocircuitados. Situados en la placa de circuito impreso. Configuración por defecto RS-422

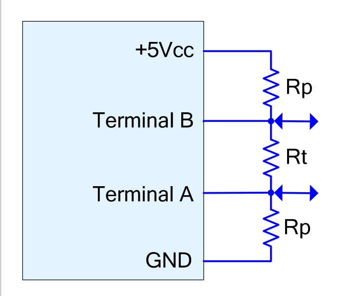
Configuración de pines en DB9:



Nomenclatura de los terminales RS-422 / RS-485: “A” para la línea con menor voltaje en reposo y “B” para la de mayor. Otros fabricantes utilizan “-” y “+”. Lo habitual es que “A” corresponda con ”-” pero no siempre es así.

En el caso de RS-485 (2h), TXA-RXA y TXB-RXB están internamente cortocircuitados.

Posibilidades de terminación de línea para interfaz RS-485 a 2 hilos:



Rt: Resistencia de terminación de línea:

- Necesaria para longitudes largas de cable y velocidades altas
- Su valor normalmente es de 120 Ω

Rp: Resistencias de polarización:

- Necesarias si ningún equipo en el bus las lleva incorporadas
- Su valor depende de si hay Rt en el bus o no. Si hay, Rp= 1,5KΩ. En caso contrario, Rp = 4,7KΩ

Estas resistencias se hallan en la placa en formato SMD. En el caso de necesitar un cambio de valor, ponerse en contacto con fábrica

Para una información más detallada de la configuración de la interfaz RS-485, consultar el documento “RS-485 a 2 hilos: Guía de conexión” en nuestra página Web: www.equitel.es

Los equipos ópticos pueden presentar problemas de seguridad al personal de instalación, pruebas, servicio o mantenimiento debido al elevado nivel de potencia óptica presente en algunas instalaciones de fibra óptica y al hecho de que la radiación luminosa es de tipo infrarrojo (no visible por el ojo humano).

Por esta razón, evitar mirar directamente a la salida óptica de un transmisor cuando esté en operación así como al extremo de una fibra óptica que esté conectada a un transmisor óptico en operación activa. Esta situación será especialmente peligrosa cuando la inspección se realice con ayuda de elementos focalizadores de luz, lupas, microscopios, etc.

No tener en cuenta esta recomendación puede dar lugar a someter al ojo a un nivel de exposición de radiación luminosa de nivel superior al máximo admisible pudiendo provocar daños permanentes e irreversibles en el mismo.







EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN OPTOELECTRÓNICOS, S.A.
EQUITEL (www.equitel.es)
Polígono de Malpica, calle F Oeste, G. Quejido nave 74
50057 ZARAGOZA (ESPAÑA)
Tel. +34 976 57 03 53 - Fax. +34 976 57 13 83

Para más información, consultar manual de usuario disponible en www.equitel.es